Niveau(x) d'enseignement: 8 Numéro EDUQ : 8170749
Centre d'intérêt: 23

Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec.

Evolution des prix au titre des "autres dépenses" pour les années 1975-76 à 1977-78 / Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec. -- [Montréal] : La Conférence, 1978.
16, [13] f. ; 29 cm.

Code: 78-VRAAF-55-2.

Cote Dewey: 379.118'09714/C748e Cote LC: LB/2342.2/.C38

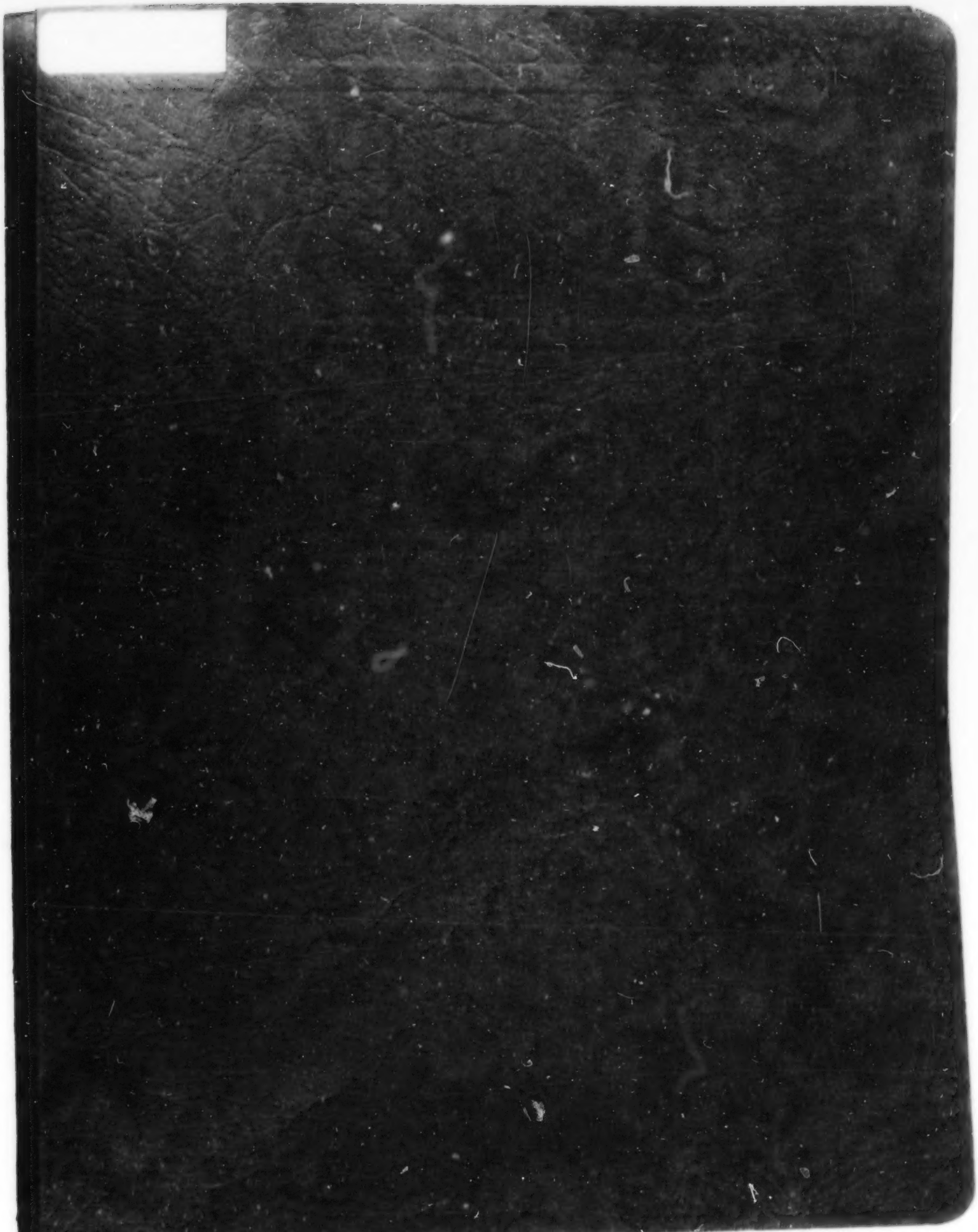
Descripteur(s): *Financement *Dépenses *Analyse de coût *Universitaire (Niveau)

Identificateur(s) de sujet: *Evolution des prix *Méthode de travail

Le document met à jour, pour les années 1975-1976 à 1977-1978, un texte de septembre 1975: ##Document technique sur l'évolution des prix au titre des autres dépenses pour les années 1970-1971 à 1974-1975##. Il s'agit d'analyser les difficultés budgétaires qu'engendre l'inflation au niveau des dépenses de fonctionnement qui ne sont pas liées à la masse salariale. La méthode utilisée pour le calcul de l'indice des prix est rappelée, les données utilisées et les résultats obtenus sont présentés.

Sauf pour 1975-1976 où l'augmentation des prix était de 8,3% et l'indexation de 10%, la situation n'a pas été favorable aux universités: alors que la hausse des prix atteignait 8% en 1976-1977 et 9,5% en 1978-1979, l'indexation était nulle en 1976-1977 et de 4% l'année suivante. Le manque à gagner des universités, pour ces trois années, s'élève à plus de 10 millions. L'indexation cumulative accordée aux universités, depuis 1970-1971, s'élève à seulement 33,8% alors que l'évolution des prix en aurait commandée une de 87%.

Type de document: r
Notice(s) connexe(s): 8170747, 8170749
Auteur de l'analyse: ar



78-VRAAF-55-2

E D U Q 8170749

Evolution des prix au titre des "autres dépenses" pour les années 1975-76 à 1977-78

Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec,
Le 20 octobre 1978.

SOMMAIRE

En septembre 1975, les résultats d'une étude effectuée par la Conférence des recteurs et relative à l'évolution des prix au titre des "autres dépenses" entre 1970-71 et 1974-75, soulignaient que l'indexation accordée à ce titre se situait largement en-deçà des augmentations effectives auxquelles les universités ont fait face.

Avec la mise à jour des résultats de cette étude pour les trois dernières années (1975-76 à 1977-78), on constate que la situation n'a guère changé, si ce n'est pour l'année 1975-76 où l'augmentation des prix au chapitre des "autres dépenses" était de l'ordre de 8.3% et l'indexation de 10%. Pour les deux dernières années, l'inflation a atteint 8.0% et 9.5% alors que l'indexation n'a été que de 4% en 1977-78 et même nulle en 1976-77. Si on applique ces pourcentages, dont les calculs sont basés sur les données de six établissements, (1) aux "autres dépenses" de l'ensemble du réseau universitaire en 1974-75, on se rend compte que le manque à gagner des universités à ce chapitre, de 1975-76 à 1977-78, s'élève à un peu plus de $10 millions.

Enfin, les compressions dans le niveau réel des "autres dépenses" depuis 1970-71 ont sans doute atteint un seuil critique. L'indexation cumulative qui a été effectivement accordée aux universités au titre des "autres dépenses" entre 1970-71 et 1977-78 représente 33.8% du niveau des "autres dépenses" de 1970-71 alors que l'évolution réelle des prix au cours de cette période aurait commandé une indexation cumulative de 87%.

Soulignons enfin que l'évolution des taux d'indexation depuis 1970-71 va à l'encontre du souhait maintes fois exprimé par les universités d'un financement stable, condition essentielle à la saine gestion d'organismes de cette taille et de cette complexité.

---

(1) Montréal, Laval, McGill, Sherbrooke, Bishop's et Concordia.

TABLE DES MATIERES

	Page
INTRODUCTION	1
METHODOLOGIE	1
1.1 Les diverses étapes	2
1.2 Formulation algébrique	3
1.3 Remarques	4
LES DONNEES	5
2.1 Le choix des composantes principales	5
2.2 Les indices de prix des composantes principales	6
2.3 Les coefficients budgétaires et universitaires	12
ANALYSE DES RESULTATS	14
ANNEXE	

LISTE DES TABLEAUX

		Page
1.	Nomenclature des vingt-deux (22) composantes principales	6
2.	Identification des indices de prix des composantes principales	7
3.	Variations (%) des prix des composantes principales	11
4.	Coefficients universitaires, 1974-75	12
5.	Coefficients budgétaires, 1974-75	13
6.	Taux d'inflation dans les "autres dépenses", 1974-75 à 1977-78	14
7.	Taux d'inflation dans les "autres dépenses" de 1970-71 à 1974-75	15

ANNEXE

8.	Variations moyennes des prix des périodiques, selon le sujet et la nationalité	2
9.	Coefficients budgétaires, 1976-77	3
10.	Coefficients budgétaires théoriques, 1976-77	4
11.	Coefficients budgétaires, 1977-78	5
12.	Coefficients budgétaires théoriques, 1977-78	6
13.	Coefficients universitaires	7

INTRODUCTION

Le présent document cherche à évaluer la hausse des prix au titre des "autres dépenses" depuis 1974-75. Il met à jour les résultats contenus dans le "Document technique sur l'évolution des prix au titre des autres dépenses de 1970-71 à 1975-76", produit en septembre 1975 par la Conférence des recteurs.

Dans la période de restrictions budgétaires que connaissent actuellement les établissements d'enseignement supérieur, il s'avère pertinent de mesurer le manque à gagner qui a découlé de la politique gouvernementale d'indexation de ces "autres dépenses".

On trouvera donc dans les pages qui suivent un exposé sommaire de la méthodologie (section 1) et des sources de données (section 2) qui ont permis la production de renseignements sur l'évolution effective des prix au titre des "autres dépenses" (section 3).

1. METHODOLOGIE

Dans cette section, nous résumerons succinctement les diverses étapes de la construction d'un indice des prix au titre des "autres dépenses". Un exposé plus détaillé de la méthodologie apparaît dans le document technique de septembre 1975.

L'objectif de ce travail est de construire un indice permettant d'évaluer l'évolution des prix au titre des "autres dépenses" de 1974-75 à 1975-76, de 1975-76 à 1976-77 et de 1976-77 à 1977-78. La construction d'un indice de prix pour un bien quelconque présuppose que ce bien, les "autres dépenses" dans le cas qui nous intéresse, soit homogène au cours de la période considérée. On doit donc s'assurer, ou tout au moins faire l'hypothèse que: (1) les différents biens qui composent les "autres dépenses" sont identiques d'une année à l'autre,(1) (2) que les

---

(1) A titre d'exemple, les assurances doivent couvrir un même champ de responsabilités.

quantités relatives de ces différents biens dans l'ensemble des "autres dépenses" sont également identiques d'une année à l'autre. Il va de soi que de telles hypothèses ne pourront être respectées scrupuleusement: on ne peut, par exemple, garantir l'homogénéité du bien "volumes et périodiques". La méthode que nous avons retenue cherche toutefois à respecter rigoureusement ces hypothèses.

1.1 Les diverses étapes

Notons que cette méthode visait à produire des renseignements sur l'évolution des prix au titre des "autres dépenses" dans chacune des institutions universitaires prises en compte. On peut en résumer les diverses étapes comme suit:

(1) désagrégation des "autres dépenses" en composantes principales. Comme nous le verrons plus loin, nous avons retenu vingt-deux (22) composantes principales;

(2) identification, pour chacune de ces composantes, d'un indice de prix approprié; calcul des variations de prix (taux d'inflation) dans ces composantes principales;

(3) pour chacune des universités, calcul de la part relative de chacune des composantes principales dans les "autres dépenses";

(4) pour chacune des universités, calcul de l'augmentation des prix au titre des "autres dépenses" entre "t" et "t + 1" en pondérant les variations de prix observées, au cours de la même période, dans chacune des composantes principales par leur importance relative dans l'ensemble des "autres dépenses";

(5) enfin, pour l'ensemble des universités, on calcule un taux d'inflation dans les "autres dépenses" en pondérant les résultats précédents par le poids relatif de chaque université dans l'ensemble des "autres dépenses" du système universitaire.

1.2 Formulation algébrique

Les étapes précédentes peuvent être résumées sous forme algébrique. Soient:

$$tx(t)_i = \frac{IP(t)_i}{IP(t-1)_i} = 1 , \qquad i = 1,\ldots n$$

où $IP(t)_i$ désigne l'indice de prix de la composante "i" au temps "t", et $tx(t)_i$ le taux d'inflation de la composante "i".

$$CB(t)_{i,j} = \frac{D(t)_{i,j}}{\sum_{i=1}^{n} D(t)_{i,j}} = \frac{D(t)_{i,j}}{DT(t)_j} , \quad j = 1,\ldots m$$

où $D(t)_{i,j}$ désigne les dépenses consacrées à la composante "i" dans l'université "j" au temps "t"; on utilisera l'expression "coefficient budgétaire" (CB) pour désigner le rapport décrit ci-haut, de même que "coefficient universitaire" pour désigner le rapport suivant:

$$CU(t) = \frac{DT(t)_j}{\sum_{j=1}^{m} DT(t)_j}$$

Avec cette notation, le taux d'inflation dans les "autres dépenses" de l'université "j" ($I(t)_j$) s'écrit:

$$I(t)_j = \sum_{i=1}^{n} CB(t-1)_{i,j} * tx(t)_i$$

Et celui prévalant dans les "autres dépenses" de l'ensemble des universités ($I(t)$):

$$I(t) = \sum_{j=1}^{m} I(t)_j * CU(t-1)_j$$

1.3 Remarques

Dans le document technique produit en septembre 1975, les coefficients budgétaires et universitaires utilisés dans le calcul du taux d'inflation d'une année étaient une moyenne des coefficients observés entre 1970-71 et 1974-75.(1) Dans la mise à jour de ce document, nous avons utilisé, comme l'indiquent les deux dernières équations de la présentation algébrique, les coefficients qui prévalaient l'année antérieure au calcul du taux d'inflation. De plus, exception faite de ceux de notre année de base (1974-75), ces coefficients ne correspondent pas à ceux que l'on dégagerait de l'analyse des dépenses effectives des universités; ils sont calculés plutôt à partir des dépenses qui auraient été consenties pour respecter la structure et le niveau réels des "autres dépenses" de l'année de base compte tenu de l'évolution observée des prix. Supposons que les "autres dépenses" se composent de deux biens dont l'importance relative à l'année de base est identique, c'est-à-dire 50%; si l'on observe que le prix du premier bien (A) a doublé au cours de l'année alors que celui du second (B) n'a pas changé, l'importance relative des dépenses consacrées à chacun des biens deviendra de 66.6% (A) et 33.3% (B) si l'on désire que les "autres dépenses" se composent de quantités relatives de A et B identiques à celles observées à l'année de base. Cette procédure s'impose si l'on désire respecter notre hypothèse sur l'homogénéité des "autres dépenses".

Les coefficients budgétaires théoriques ainsi dégagés diffèrent des coefficients effectivement observables car les universités ont, au cours des années, effectué des substitutions entre les différentes composantes des "autres dépenses". Ces substitutions et même des compressions dans les quantités offertes de certains biens ont été rendues nécessaires, entre autres, à la suite de l'indexation partielle des "autres dépenses".(2)

---

(1) Les coefficients utilisés dans le calcul des taux d'inflation demeuraient constants pour toutes les années de mesure.

(2) L'analyse comparative des coefficients théoriques et observés pourraient être révélatrice quant à ces substitutions et ces compressions dans les "autres dépenses".

En résumé, cette procédure est plus appropriée à notre intention de mesurer l'indexation qui aurait été nécessaire d'une année à l'autre pour maintenir la structure et le niveau réels des "autres dépenses" d'une année de base.

2. LES DONNEES

En ce qui a trait aux sources de données, nous avons prioritairement cherché à garder une continuité avec le document technique produit en septembre 1975. Dans cette section, nous présentons sommairement ces sources, de même que certains des résultats intermédiaires qui ont permis le calcul des taux d'inflation dans les "autres dépenses": taux d'inflation dans les composantes principales, coefficients budgétaires, coefficients universitaires.

2.1 Le choix des composantes principales

Ont été considérées comme "autres dépenses" toutes les dépenses de fonctionnement autres que les salaires et avantages sociaux, à l'exclusion de celles qui sont encourues au poste des entreprises auxiliaires et des services aux étudiants, et qui sont admissibles à l'indexation.(1) Le tableau 1 présente les vingt-deux composantes principales retenues et leur correspondance avec la codification de la D.G.E.S. utilisée dans le "Cahier des définitions du formulaire financier de fonctionnement" (juillet 1973).

---

(1) Les taxes, par exemple, sont payées sur présentation de compte.

TABLEAU 1

Nomenclature des vingt-deux (22) composantes principales

Code D.G.E.S.	Signification
24	Frais de voyage
26	Représentation et réception
28	Fournitures et matériel
30	Volumes et périodiques
36	Subventions et contributions
38	Services professionnels
4002	Serviteurs de l'extérieur
4004	Ménage
4006	Entretien et réparations
4010 (a)	Location d'équipement informatique
4010 (b)	Location d'équipement (autres)
4012	Cachets
4014	Sécurité publique
4202-4204	Téléphone-interurbain et frais de location du réseau
4206	Electricité
4208	Gaz, forces motrices, chauffage
4214	Enlèvement des rebuts
4218-4220	Déneigement, tunnels
44	Assurances
46	Entretien et réparations
86	Mobilier, appareils, outillage et matériel roulant
88	Améliorations et transformations

2.2 Les indices de prix des composantes principales

Certaines composantes ont directement été associées à un indice officiel de Statistique Canada; d'autres, sur la base de renseignements obtenus lors de la production du document technique de 1975, sont composées à partir de deux ou plusieurs indices. Le tableau 2 identifie les différents indices qui ont été utilisés pour évaluer l'évolution des prix des composantes principales. On trouvera, dans le document technique de septembre 1975, un exposé détaillé des raisons qui ont motivé ces choix d'indices.

TABLEAU 2

Identification des indices de prix des composantes principales

Composante	Répartition en %	Indices
Frais de voyage	58	Transport interurbain - Canada
	18	Loyer - Canada
	20	Repas à l'extérieur - Canada
	4	Indice des prix à la consommation (IPC) - Canada
Représentation et réception	100	Repas à l'extérieur - Canada
Fournitures et matériel	30	Papier de qualité - Canada
	8	Fournitures - Canada
	62	Indice général de gros - Canada
Subventions et contributions	100	IPC - Canada
Services professionnels	100	IPC - Ville de Montréal
Serviteurs de l'extérieur	100	Salaire minimum - Québec
Ménage	88	Salaire minimum - Québec
	3	Fournitures - Canada
	9	IPC - Ville de Montréal

TABLEAU 2

Identification des indices de prix des composantes principales (suite)

Composante	répartition en % *	Indices
Entretien et réparation	100	Réparations domiciliaires - Canada
Location d'équipement (autres qu'informatique)	100	Produits finis ou presque finis - Canada
Cachets	100	Salaire minimum - Québec
Sécurité	100	Salaire minimum - Québec
Téléphone	100	Services téléphoniques - Canada
Electricité	100	Electricité - Canada
Gaz, forces motrices, chauffage	100	Mazout- Canada
Enlèvement des rebuts	100	Salaire minimum - Québec
Déneigement, tunnels	100	Salaire minimum - Québec
Assurances	100	Assurances immobilières - Canada

TABLEAU 2

Identification des indices de prix
des composantes principales
(suite)

Composante	répartition en Z *	Indices
Entretien et réparations	100	Matériaux: construction non-résidentielle - Canada
Mobilier, appareils, outillage	100	Produits finis ou presque finis - Canada
Amélioration, tranformation	100	Matériaux: construction non-résidentielle - Canada

* Source: "Document technique sur l'évolution des prix au titre des "autres dépenses" pour les années 1970-71 à 1975-76", C.R.E.P.U.Q., septembre 1975 (75-VRAFF, SP-1-3). Ces pourcentages sont ceux observés en 1975; pour les années subséquentes, ils ont été corrigés pour tenir compte des taux d'inflation différenciés.

Deux composantes n'apparaissent pas au tableau 2: ce sont la "location d'équipement informatique" et "les volumes et périodiques". Pour la première composante, étant donné les variations technologiques importantes dans le domaine de l'informatique, nous avons, à défaut d'évaluer l'évolution réelle des prix, conserver une certaine neutralité en supposant que les prix des services informatiques n'ont pas varié.

Quant à la seconde composante, "les volumes et périodiques", il n'existe aucun indice officiel auquel nous pourrions nous référer; un indice adéquat aurait à tenir compte, en plus de l'évolution des prix locaux, de la répartition des volumes et périodiques selon les sujets et les lieux de provenance, l'évolution des prix de ces biens à l'étranger, le taux de change du dollar canadien,... Vu l'absence d'indices officiels, le document de septembre 1975 avait eu recours à une enquête auprès de l'Université Laval; un échantillon de 92 périodiques, de divers sujets et diverses nationalités, avait été sélectionné et une moyenne arithmétique des augmentations moyennes par sujet avait servi à évaluer l'évolution des prix des volumes et périodiques. Nous avons mis à jour les résultats de cette enquête.(1) Le tableau 8 en annexe présente l'évolution des prix moyens de ces périodiques selon le sujet et la nationalité de l'éditeur.

On trouvera au tableau 3 les variations de prix des composantes principales au cours des trois dernières années. Les indices utilisés pour le calcul de ces variations sont basés sur l'année financière des universités: 1er juin au 30 mai.

---

(1) L'échantillon est toutefois plus restreint: on n'a pu obtenir les renseignements sur les prix que pour 62 des périodiques qui faisaient partie de l'échantillon de septembre 1975.

TABLEAU 3

Variations (%) des prix des composantes principales

année financière / composante	1974-75 à 1975-76	1975-76 à 1976-77	1976-77 à 1977-78
Frais de voyage	12.9	9.9	6.7
Représentation et réception	11.5	7.2	5.2
Fournitures et matériel	4.9	3.9	2.1
Volumes et périodiques	13.6	24.9	24.9
Subventions et contributions	9.9	6.7	8.4
Services professionnels	9.7	6.5	8.7
Serviteurs de l'extérieur	21.6	8.1	9.2
Ménage	20.3	7.9	9.2
Entretien et réparations	8.7	10.9	8.4
Location d'équipement:			
- informatique	0	0	0
- autres	7.1	6.6	9.3
Cachets	21.6	8.1	9.2
Sécurité publique	21.6	8.1	9.2
Téléphone	4.8	5.0	6.7
Electricité	13.6	16.7	13.5
Gaz, chauffage	12.5	16.7	14.1
Enlèvement des rebuts	21.6	8.1	9.2
Déneigement, tunnels	21.6	8.1	9.2
Assurances	27.0	20.4	11.5
Entretien et réparations	5.7	5.8	6.5
Mobilier, outillage	7.1	6.6	9.3
Améliorations et transformations	5.7	5.8	6.5

2.3 Les coefficients budgétaires et universitaires

Les données sur les dépenses au titre des composantes principales, pour l'année de base 1974-75, sont extraites des cahiers budgétaires des universités. Les coefficients budgétaires de l'année de base des six universités retenues aux fins de ce travail[1] sont reproduits au tableau 5. On notera la part importante détenue par la composante "fournitures et matériel"; c'est également dans cette composante que l'augmentation des prix, telle que nous l'avons mesurée (tableau 3), a été la plus faible. Enfin, on retrouve au tableau 4 les coefficients universitaires de l'année de base.

TABLEAU 4

Coefficients universitaires
1974-75

Montréal	.230
Laval	.268
Sherbrooke	.087
McGill	.277
Bishop	.017
Concordia	.121
Total	1.0

(1) L'Université Concordia était absente dans l'étude de septembre 1975.

TABLEAU 5

Coefficients budgétaires
1974-1975

	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
Frais de voyage	.105	.144	.083	.091	.067	.055
Représentation et réception	.025	.011	.004	.011	.010	.023
Fournitures et matériel	.335	.268	.400	.351	.278	.354
Volumes et périodiques	.058	.101	.068	.047	.101	.100
Subventions et contributions	.020	.013	.016	.031	.025	.034
Services professionnels	.069	.019	.010	.034	.124	.015
Serviteurs de l'extérieur	.009	0	0	0	.008	.003
Ménage	.044	.054	0	.038	0	.055
Entretien et réparations	.039	.020	.028	.023	.009	.011
Location d'équipement:						
- informatique	.055	.068	.099	.080	.024	.079
- autres	.011	.041	.020	.013	.010	.005
Cachets	.002	0	0	.002	0	0
Sécurité publique	.002	0	.007	.036	.027	.027
Téléphone	.054	.052	.029	.042	.029	.057
Electricité	.044	.027	.037	.036	.061	.044
Gaz, chauffage	.013	.053	.058	.065	.118	.051
Enlèvement des rebuts	.002	.001	0	0	0	0
Déneigement, tunnels	.005	.004	0	0	0	0
Assurances	.008	.006	.007	.006	.016	.018
Entretien, réparations	.021	.031	.028	.033	.094	.048
Mobilier, outillage	.080	.087	.106	.060	0	.020
Améliorations	0	0	0	0	0	0
Total	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

3. ANALYSE DES RESULTATS

Le tableau 6 illustre les taux d'inflation qui ont affecté les "autres dépenses" des universités du Québec au cours des trois dernières années financières. On y trouve également l'indexation accordée aux universités au titre des "autres dépenses", de même que l'évolution de l'indice canadien des prix à la consommation (IPC). On note que l'année 1975-76 semble assez exceptionnelle compte tenu des observations dégagées du document technique produit en septembre 1975 (voir tableau 7): l'inflation encourue dans les "autres dépenses" des universités est inférieure à celle que mesure l'IPC canadien. Pour les deux dernières années, la situation qui a marqué la période 1970-71 à 1974-75 s'observe à nouveau. L'année 1975-76 est également exceptionnelle au niveau de l'indexation accordée aux universités: elle a d'ailleurs été supérieure à l'augmentation des prix au titre des "autres dépenses". Pour les deux dernières années, l'indexation a largement été en-deçà de l'augmentation effective des prix au chapitre des "autres dépenses".

TABLEAU 6

Taux d'inflation dans les "autres dépenses"
1974-75 à 1977-78

	1974-75 à 1975-76	1975-76 à 1976-77	1976-77 à 1977-78
Universités: Montréal	8.6%	7.8%	9.2%
Sherbrooke	8.9%	8.9%	10.1%
McGill	7.3%	7.7%	9.4%
Laval	8.5%	7.7%	9.1%
Bishop's	9.5%	10.0%	11.0%
Concordia	8.9%	8.7%	10.1%
Ensemble des universités	8.3%	8.0%	9.5%
Indexation	10%	0	4%
Perte ou (gain) de pouvoir d'achat	(1.7%)	8.0%	5.5%
IPC - Canada	9.9%	6.7%	8.5%

TABLEAU 7

Taux d'inflation dans les "autres dépenses" de 1970-71 à 1974-75

	1970-71 à 1971-72	1971-72 à 1972-73	1972-73 à 1973-74	1973-74 à 1974-75
Inflation	5.7%	7.4%	13.3%	13.5%
Indexation	5%	3%	3%	5%
Perte de pouvoir d'achat	.7%	4.4%	10.3%	8.5%
IPC - Canada	4.0%	5.5%	9.1%	10.2%

Source: "Document technique sur l'évolution des prix au titre des "autres dépenses" pour les années 1970-71 à 1975-76", C.R.E.P.U.Q., septembre 1975 (75-VRAAP, SP-1-3).

On peut dégager des indices d'évolution réelle des prix et d'indexation des "autres dépenses". A partir de ces indices et des dépenses totales des universités

(74-'75-100)	74-75	75-76	76-77	77-78
Inflation	100	108.3	117.0	128.1
Indexation	110.0	110.0	110.0	114.4

du Québec consacrées à ce chapitre pour l'année de base ($52,958,000),[1] on peut évaluer à $10.1 millions la perte cumulative encourue par le réseau universitaire du Québec au cours des trois dernières années, suite aux politiques d'indexation incomplète ou nulle de ces "autres dépenses".

Enfin, en supposant comme négligeable l'effet des corrections méthodologiques apportées au calcul de l'indice des prix des "autres dépenses" de 1970-71 à 1974-75, on peut illustrer l'augmentation réelle des prix au titre des "autres dépenses" depuis 1970-71 en corrigeant les indices ci-haut avec les renseignements contenus dans le document de septembre 1975. Les résultats sont assez éloquents:

(70-'71-100)	70-71	74-75	75-76	76-77	77-78
Inflation	100	146.0	158.1	170.8	187.0
Indexation	100	117.0	128.7	128.7	133.8

l'indexation cumulative qui a été effectivement accordée aux universités au titre des "autres dépenses" entre 1970-71 et 1977-78 représente 33.8% du niveau des "autres dépenses" de 1970-71 alors que l'évolution réelle des prix au cours de cette période aurait commandé une indexation cumulative de 87%.

---

(1) Dépenses considérées en 1975-76 pour fins d'indexation; ce renseignement est extrait de "Financement des universités du Québec 1975-1976; subventions de fonctionnement: calculs", D.G.E.S. (juin 1975).

ANNEXE

TABLEAU 6

Variations moyennes des prix des périodiques, selon le sujet et la nationalité

	Nombre de périodiques	1975-76 / 1974-75 (en %)	1976-77 / 1975-76 (en %)	1977-78 / 1976-77 (en %)
Droit				
Américains	(2)	22.9	13.8	13.8
Anglais	(2)	- 7.8	33.6	33.6
Canadiens	(3)	17.3	37.1	37.1
Français	-	-	-	-
Moyenne		10.9	34.8	34.8
Médecine				
Américains	(3)	2.9	12.9	12.9
Anglais	(3)	2.4	20.7	20.7
Canadiens	(3)	0	49.9	49.9
Français	(3)	23.3	24.6	24.6
Moyenne		7.2	27.0	27.0
Sciences				
Américains	(4)	17.8	28.3	28.3
Anglais	(3)	3.4	6.3	6.3
Canadiens	(3)	13.3	17.6	17.6
Français	(1)	24.1	- .5	- .5
Moyenne		13.2	12.9	12.9
Sciences sociales				
Américains	(4)	31.3	20.3	20.3
Anglais	(3)	3.4	33.4	33.4
Canadiens	(3)	18.8	22.8	22.8
Français	(3)	13.9	3.1	3.1
Moyenne		17.4	23.4	23.4
Humanités				
Américains	(4)	20.2	21.3	21.3
Anglais	(4)	8.7	42.6	42.6
Canadiens	(3)	10.7	21.8	21.8
Français	(4)	30.2	12.0	12.0
Moyenne		17.3	24.3	24.3
Moyenne générale		13.4	24.92	24.92

TABLEAU 8

Variations moyennes des prix des périodiques,
selon le sujet et la nationalité

	Nombre de périodiques	1975-76 / 1974-75 (en %)	1976-77 / 1975-76 (en %)	1977-78 / 1976-77 (en %)
Droit				
Américains	(2)	22.9	13.8	13.8
Anglais	(2)	- 7.6	53.6	53.6
Canadiens	(3)	17.5	37.1	37.1
Français	-	-	-	-
Moyenne		10.9	34.8	34.8
Médecine				
Américains	(3)	2.9	12.9	12.9
Anglais	(5)	2.4	20.7	20.7
Canadiens	(3)	0	49.9	49.9
Français	(3)	23.5	24.6	24.6
Moyenne		7.2	27.0	27.0
Sciences				
Américains	(4)	17.8	28.3	28.3
Anglais	(3)	5.4	6.3	6.3

TABLEAU 9

Coefficients budgétaires 1976-77

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.19054	.13142	.08022	.09429	.03457	.05938
26	.02363	.01003	.00429	.01066	.01497	.04546
28	.35704	.28935	.14655	.36164	.26301	.25531
30	.07263	.09524	.07939	.05474	.10223	.12375
36	.01935	.01362	.02385	.01214	.02416	.04232
38	.07771	.03323	.03652	.04676	.01208	.01542
4002	.00676	0.00000	0.00000	0.00000	.00936	.00382
4004	.03418	.05209	.00047	.05414	0.00000	.06543
4006	.03391	.02559	.02725	.01437	.01115	0.00000
4010 (a)	.05397	.04894	.03859	.07127	.02881	.06594
4010 (b)	.01633	.02365	.01961	.00922	.00929	.00990
4012	.00162	0.00000	0.00000	.00475	0.00000	0.00000
4014	.00364	0.00000	.00406	.03660	.03367	.03585
4202-4204	.04040	.05083	.02762	.04159	.03532	.06064
4206	.02936	.02444	.03316	.04343	.11524	.04654
4208	.12585	.04954	.07303	.05262	.12269	.06127
4214	.00184	.00025	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00059	.00314	0.00000	0.00009	0.00001	0.00000
44	.03395	.00649	.00434	.00917	.02239	.03576
46	.01860	.03877	.03984	.03561	.11524	.06829
86	.07095	.10642	.03543	.05497	0.00000	.02116
88	0.00001	0.00003	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 10

Coefficients budgétaires théoriques 1976-77

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.10872	.14491	.09703	.09491	.06462	.05715
26	.02542	.01127	.01429	.01135	.01023	.02327
28	.32355	.25812	.39119	.33975	.26647	.34399
30	.06055	.10553	.07176	.04909	.10491	.10491
36	.02021	.01351	.01605	.01152	.02537	.02453
38	.06326	.01912	.01001	.03485	.12413	.01523
4002	.00958	0.00000	0.00000	0.00000	.00842	.00378
4004	.04894	.06010	0.00000	.04185	0.01000	.06106
4006	.03478	.02030	.02799	.02307	.00920	.01099
4010 (a)	.05036	.06271	.09227	.07411	.02155	.07295
4010 (b)	.01114	.04048	.02001	.01312	.00917	.00499
4012	.00264	0.00000	0.00000	.03257	0.00000	0.00000
4014	.00229	0.00000	.00946	.03997	.02995	.03024
4202-4204	.05242	.04953	.02369	.04021	.02743	.05459
4206	.04647	.02864	.03944	.03914	.06276	.04629
4208	.01364	.05442	.06273	.06724	.12117	.05294
4214	.00200	.00095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00559	.00397	0.00000	0.00000	0.00000	0.01000
44	.00303	.00731	.00914	.00736	.01957	.02073
46	.02031	.02959	.02741	.03207	.03107	.04619
86	.07915	.08546	.10576	.05894	0.00000	.01395
88	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 11

Coefficients budgétaires
1977-78

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.19165	.15203	.18620	.07766	.05459	.07151
26	.02694	.01175	.00594	.01369	.00852	.01144
28	.36498	.26749	.18631	.14747	.21875	.25971
30	.07434	.09046	.06132	.05193	.09301	.07704
36	-.01863	-.01371	-.02339	-.03183	.06960	.05602
38	.09264	.03316	.00878	.04929	.01999	.02232
4002	.00769	0.00000	0.00000	0.00000	.00710	.00452
4004	.02819	.06240	.10051	.04401	0.00000	.07615
4006	.03507	.03238	.03737	.01929	.00781	0.00000
4010 (a)	.04658	.04347	.06320	.07561	.02841	.05563
4010 (b)	-.01787	.02167	.02463	.00700	.00142	.01937
4012	.00272	0.00000	0.00000	.00518	0.00000	0.00000
4014	.00134	0.00000	.00878	.04084	.03835	.02529
4202-4204	.05714	.04739	.03375	.04151	.02912	.05769
4206	.03454	.03211	.04155	.04601	.09659	.04543
4208	.02011	.05379	.07593	.05515	.11764	.05599
4214	-.00182	.00391	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00053	.00261	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	.01161	.00992	.00988	.01964	.03054	.01112
46	.02059	.03251	.03371	.02705	.17756	.08915
86	.04400	.09161	.04693	.05544	0.00000	.03352
88	0.00000	.00074	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 12

Coefficients budgétaires théoriques 1977-78

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.11046	.15024	.09474	.09672	.06857	.05779
26	.02524	.01109	.00427	.01129	.01003	.02295
28	.31200	.24625	.37735	.32780	.25180	.32610
30	.07019	.12101	.09321	.05692	.11916	.12048
36	.02001	.01323	.01669	.03122	.02461	.03341
38	.06841	.11863	.00989	.03444	.12016	.01492
4002	.00961	0.00000	0.00000	0.00000	.00824	.00376
4004	.04901	.05955	0.00000	.04194	0.00000	.06064
4006	.01991	.02066	.02881	.02375	.00929	.01171
4010 (a)	.04674	.05757	.08565	.06880	.01959	.06713
4010 (b)	.01102	.03961	.01980	.01294	.00958	.00490
4012	.00265	0.00000	0.00000	.00258	0.00000	0.00000
4014	.00229	0.00000	.00941	.04012	.02944	.03023
4202-4204	.05106	.04777	.02735	.03919	.02614	.05277
4206	.05030	.03067	.04271	.04131	.06677	.04979
4208	.01482	.05832	.06580	.07287	.12461	.05697
4214	.00201	.00094	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00552	.00394	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	.01003	.00808	.00310	.00423	.02033	.02207
46	.01994	.02875	.02692	.03150	.04761	.04490
86	.07830	.08161	.10464	.05813	.00000	.01347
88	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 6

Variations moyennes des prix des périodiques, selon le sujet et la nationalité

	Nombre de périodiques	1975-76 / 1974-75 (en %)	1976-77 / 1975-76 (en %)	1977-78 / 1976-77 (en %)
Droit				
Américains	(2)	22.9	13.8	13.8
Anglais	(2)	- 7.6	33.6	33.6
Canadiens	(3)	17.3	37.1	37.1
Français	-	-	-	-
Moyenne		10.9	34.8	34.8
Médecine				
Américains	(3)	1.9	12.9	12.9
Anglais	(3)	1.4	20.7	20.7
Canadiens	(3)	0	49.9	49.9
Français	(3)	23.5	24.6	24.6
Moyenne		7.2	27.0	27.0
Sciences				
Américains	(4)	17.8	28.3	28.3
Anglais	(3)	3.4	6.3	6.3
Canadiens	(3)	13.3	17.6	17.6
Français	(1)	24.1	- .5	- .5
Moyenne		13.2	12.9	12.9
Sciences sociales				
Américains	(4)	31.3	20.3	20.3
Anglais	(3)	3.4	35.4	35.4
Canadiens	(3)	18.8	22.8	22.8
Français	(3)	15.9	3.1	3.1
Moyenne		17.4	23.4	23.4
Humanités				
Américains	(4)	20.2	22.3	22.3
Anglais	(4)	8.7	42.6	42.6
Canadiens	(3)	10.7	22.8	22.8
Français	(4)	30.2	12.3	12.3
Moyenne		17.3	24.3	24.3
Moyenne générale		13.84	24.92	24.92

TABLEAU 9

Coefficients budgétaires
1976-77

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.10354	.13142	.08022	.04424	.04457	.05838
26	.02363	.01003	.00429	.01066	.01487	.04546
28	.15704	.28035	.14655	.36164	.26101	.25531
30	.07263	.09624	.07933	.05474	.10223	.12375
36	.01995	.01362	.02385	.01214	.02416	.04232
38	.07771	.03323	.03652	.04676	.01208	.01842
4002	.00676	0.00000	0.00000	0.00000	.00936	.00382
4004	.03418	.05209	.00047	.05414	0.00000	.06643
4006	.03391	.02559	.02725	.01837	.01115	0.00000
4010 (a)	.05397	.04894	.00354	.07127	.02881	.06594
4010 (b)	.01633	.02365	.01961	.00922	.00929	.00990
4012	.00162	0.00000	0.00000	.00475	0.00000	0.00000
4014	.00364	0.00000	.00406	.03660	.03167	.03605
4202-4204	.04048	.05049	.02762	.04159	.03532	.06064
4206	.02936	.02444	.03316	.04343	.11524	.04654
4208	.12585	.04954	.07103	.05262	.12268	.06121
4214	.00184	.00075	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00059	.00314	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	.03395	.06649	.00434	.00417	.02239	.09676
46	.01860	.03477	.03984	.03563	.11524	.06829
86	.07095	.10642	.09543	.05497	0.00000	.02116
88	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 10

Coefficients budgétaires théoriques
1976-77

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.13872	.14391	.11733	.09481	.06462	.05715
26	.02542	.01127	.03429	.01136	.01023	.02327
28	.32155	.25812	.39119	.31975	.26647	.34399
30	.06055	.10553	.07176	.04904	.10491	.10481
36	.02021	.01351	.01605	.03152	.02537	.02463
38	.06326	.01912	.01301	.03495	.12413	.01523
4002	.00958	0.00000	0.00000	0.00000	.00842	.00379
4004	.04894	.06010	0.00000	.04186	0.03000	.05106
4006	.03478	.02030	.02799	.02307	.00920	.01093
4010 (a)	.05036	.06271	.09227	.07411	.02155	.07295
4010 (b)	.01114	.00958	.02801	.01312	.00903	.00499
4012	.00264	0.00000	0.00000	.03257	0.00000	0.00000
4014	.00229	0.00000	.00345	.03997	.02995	.03024
4202-4204	.05242	.04954	.02369	.04021	.02743	.05458
4206	.04647	.02464	.03944	.03414	.06295	.04629
4208	.01361	.05442	.06071	.06724	.12117	.05294
4214	.00200	.00395	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00550	.00397	0.00000	0.00000	0.00000	0.01000
44	.00903	.00731	.00914	.00736	.01457	.02073
46	.02031	.02950	.02741	.01707	.03107	.04610
86	.07915	.08546	.10576	.05894	0.06000	.01995
88	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 11

Coefficients budgétaires
1977-78

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.19105	.15203	.18620	.07766	.05469	.07353
26	.02604	.01175	.00584	.01360	.00452	.01144
28	.36488	.26759	.18631	.14747	.21875	.25971
30	.07434	.09346	.06132	.05193	.09301	.07704
36	.01863	.01371	.02339	.03183	.06960	.05602
38	.09264	.03016	.00878	.04929	.01949	.02232
4002	.00769	0.00000	0.00000	0.00000	.00710	.00452
4004	.02819	.06240	.10051	.04401	0.00000	.07635
4006	.03507	.03238	.03737	.01924	.00741	0.00000
4010 (a)	.04658	.04347	.06320	.07561	.02841	.05661
4010 (b)	.01787	.02167	.02463	.00700	.00142	.01937
4012	.00272	0.00000	0.00000	.00514	0.00000	0.00000
4014	.00134	0.00000	.00878	.04088	.03635	.02529
4202-4204	.05714	.04739	.03375	.04151	.02912	.05769
4206	.03454	.03211	.04155	.04601	.09659	.04543
4208	.02011	.05379	.07593	.05515	.11364	.05694
4214	.00182	.00391	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00053	.00261	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	.01161	.00992	.00939	.01964	.03054	.01112
46	.02059	.03251	.03371	.02705	.17756	.08416
86	.04433	.09161	.08691	.05544	0.00000	.03352
88	0.00001	.00071	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 12

Coefficients budgétaires théoriques
1977-78

Composante*	Montréal	Sherbrooke	McGill	Laval	Bishop's	Concordia
24	.11046	.15024	.09474	.09672	.06957	.05779
26	.02524	.01109	.00427	.01129	.01003	.02295
28	.11200	.24625	.37735	.32780	.25180	.32610
30	.07019	.12101	.08321	.05692	.11916	.12048
36	.02001	.01523	.01669	.03122	.02461	.03341
38	.05841	.01867	.00949	.03444	.12016	.01492
4002	.00961	0.00000	0.00000	0.00000	.00828	.00176
4004	.04901	.05955	0.00000	.04194	0.00000	.06364
4006	.01991	.02066	.02881	.02375	.00924	.01121
4010 (a)	.04674	.05757	.08565	.06840	.01959	.06713
4010 (b)	.01102	.03961	.01949	.01294	.00954	.00490
4012	.00265	0.00000	0.00000	.00254	0.00000	0.00000
4014	.00229	0.00000	.00944	.04012	.02944	.03089
4202-4204	.05106	.04777	.02735	.03919	.02618	.05272
4206	.05033	.03067	.04271	.04131	.06677	.04979
4208	.01482	.05832	.06580	.07287	.12461	.05697
4214	.00201	.00094	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4218-4220	.00552	.00394	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	.01003	.00408	.00910	.00423	.02033	.02297
46	.01994	.02875	.02692	.03153	.04761	.04490
86	.07810	.08161	.10464	.05833	0.00000	.01947
88	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

* Pour la description des codes, voir tableau 1.

TABLEAU 13

Coefficients universitaires

Université	coefficients observés 1976-77	coefficients observés 1977-78	coefficients théoriques 1976-77	coefficients théoriques 1977-78
Montréal	.232	.241	.230	.230
Sherbrooke	.084	.088	.087	.088
McGill	.270	.270	.275	.274
Laval	.272	.253	.269	.268
Bishop's	.014	.016	.018	.018
Concordia	.128	.132	.122	.123